

PRIMATURE

COMMISSARIAT AU PLAN

DIRECTION NATIONALE
DE LA STATISTIQUE
ET DE L'INFORMATIQUE

MINISTERE DU DEVELOPPEMENT
RURAL

DIRECTION NATIONALE
DE L'AGRICULTURE

**ENQUETE AGRICOLE
DE CONJONCTURE
CAMPAGNE 1993/1994**

RESULTATS DEFINITIFS

OCTOBRE 1994

**PROGRAMME DES NATIONS UNIES
POUR LE DEVELOPPEMENT (PNUD)**

PROJET P.A.D.E.M.

Mise en Place de Dispositifs
Permanents d'Enquête auprès
des Ménages

**COMITE INTER-ETATS DE LUTTE
CONTRE LA SECHERESSE**

DANS LE SAHEL (CILSS)

PROJET DIAPER III

Amélioration Instruments Diagnostic
Permanent pour la Sécurité Alimentaire
Régionale (phase III)

SOMMAIRE

<u>AVANT-PROPOS</u>	2
<u>1 CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'ENQUETE</u>	4
1.1. Champs géographiques et socio économiques	4
1.2. Définition des concepts	4
1.3. Aspects méthodologiques	5
1.3.1. Echantillonnage	5
1.3.2. Plan de sondage	6
1.3.3. Plan de tabulation	6
<u>2 COMMENTAIRES</u>	7
<u>3 DONNEES NATIONALES</u>	8
<u>4 Données régionales</u>	29
<u>ANNEXE</u>	
1 Liste des services ayant participé à la réalisation de l'enquête	
2 Liste du personnel de conception et de supervision	

Cette collaboration a un double avantage:

- l'utilisation plus rationnelle de terrain des deux structures permettant ainsi une meilleure couverture du territoire national sans coût additionnel important.
- l'uniformisation des méthodes de collecte et la mise à la disposition des utilisateurs de statistiques agricoles non divergentes car issues d'une source unique.

Ainsi les données sur la production, les superficies et les rendements, consignés dans ce rapport sont identiques à celles publiées dans le rapport annuel de la DNA.

CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'ENQUETE

1.1 COUVERTURE GEOGRAPHIQUE ET CHAMP SOCIO-ECONOMIQUE

L'enquête agricole a une couverture nationale. Elle se fait aussi bien en milieu rural sédentaire qu'en milieu nomade. Ainsi que dans les centres urbains secondaires et ce depuis 1989/1990.

L'échantillonnage a été fait en respectant le découpage administratif en région-cercle et le découpage en zone agro-climatiques de découpage géographique.

L'enquête porte sur les exploitations agricoles de culture et d'élevage. Les exploitations échantillons sont enquêtées pour toute leur activité agricole (culture et élevage) sauf les cultures en périmètres irrigués gérés par des organismes (OFFICE DU NIGER, CMDT, Opération de Développement et autres organismes) constituent les données sur le secteur traditionnel tandis que les données relatives aux périmètres irrigués sont classées comme données du secteur moderne. L'agriculture péri-urbaine (centres urbains Communaux) essentiellement le fait des citadins est exclue jusqu'ici du champ de l'enquête mais sera intégrée à court terme à l'enquête. De même l'arboriculture, que ce soit en milieu urbain ou rural en est également exclue.

Aussi, les données sur les cultures maraîchères sont celles relatives aux cultures de plein champ à l'exclusion des activités de jardinage en milieu urbain.

Par ailleurs, l'observation des cultures hors-saison (à distinguer des cultures tardives) se fera en temps opportun indépendamment de la collecte des données de campagne.

1.2 DEFINITION DES CONCEPTS

1.2.1 LE MENAGE

Nous considérons ici le ménage en tant que concept démographique pur. Ce dernier est un noyau central qui nous permet de définir plusieurs unités statistiques. Le ménage est ainsi défini:

- Un ménage est un groupe d'individus apparentés ou non vivant sous le même toit sous la responsabilité d'un chef appelé chef de ménage dont l'autorité est reconnue par tous ses membres. De façon générale, le ménage démographique se reconnaît à travers un homme marié avec sa (ou ses) femme(s) et leurs enfants et éventuels dépendants non mariés vivant sous le même toit. Les expressions "homme marié" et "vivant sous le même toit" sont indispensables à la compréhension du concept ménage.

Kayes	58
Koulikoro	65
Sikasso	80
Ségou	95
Mopti	90
Tombouctou*	35 (1)
Gao*	27 (2)
Total	450

* L'enquête n'a pas eu lieu dans ces régions

(1) dont 4 fractions nomades

(2) dont 5 fractions nomades

Le nombre de SE par région a été déterminé en fonction de l'importance relative de chaque région en production agricole et d'élevage.

Les unités du second degré sont les exploitations agricoles. Dans chaque unité primaire, on procède au dénombrement des exploitations agricoles pour ensuite en tirer un nombre de cinq exploitations. 5 est la taille cible en exploitations de l'échantillon de la S.E.

Le troisième degré de sondage concerne les parcelles. Après recensement des parcelles des exploitations-échantillon, on en tire une sur trois pour constituer l'échantillon d'observation des rendements des cultures.

1.3.2 PLAN DE SONDAGE

Le tirage au premier degré est un tirage à probabilité inégale proportionnelle à la taille de la S.E. en population. Il est fait indépendamment dans chaque cercle.

Au second degré le tirage des exploitations est un tirage systématique au sein de chaque unité primaire. L'échantillon n'est pas auto-pondéré. Ainsi la probabilité de tirage et le coefficient d'extrapolation sont calculés par SE.

1.3.3 PLAN DE TABULATION

Le plan de tabulation est des plus simples. Pour une quelconque variable l'estimation du total se fait d'abord au niveau SE par extrapolation de la somme sur toutes les observations sur les unités échantillon de cette SE. Les données extrapolées sont ensuite agrégés par cercle, par région et par zone agro-climatique.

2 COMMENTAIRES

La production totale céréalière s'élève à 2.227.998 tonnes contre 1.809.252 en 1992/93 soit une hausse globale de 418.746 tonnes. D'une manière générale l'hivernage a été meilleur par rapport à l'année dernière presque partout; cependant le niveau de production de 1991/92 n'a pas encore été atteint soit 2.414.109 tonnes.

Au niveau des différentes spéculations, l'on constate une croissance de 1,21% pour le Mil, 1,29% pour le Sorgho, 1,04% pour le Riz et 1,47% pour le Maïs.

La production du secteur moderne est de 320.536 tonnes de riz, les données de production de Tombouctou et Gao ont été obtenues par estimation en fonction de la variation de Mopti sur les deux campagnes. La superficie totale cultivée toutes cultures confondues est de 3.788.776 hectares dont 2.677.318 hectares pour les céréales soit 70%.

Les données sur les superficies des régions de Tombouctou et Gao ne sont pas prises en compte. Si des informations relatives aux zones agroclimatiques ont pu être obtenues sur les superficies. Elles se sont avérées difficilement exploitables pour les productions en raison de la nature des fichiers. Au niveau des rendements, sont publiés uniquement les tableaux des cultures pures (ou uniques), les autres n'ayant pas un grand intérêt pour l'enquête. Contrairement aux campagnes précédentes, la plupart des fichiers de l'enquête ont été exploités, c'est ainsi qu'au niveau du volet démographique, l'analyse de la population des exploitations agricoles par sexe, âge, statut de résidence et lien de parenté avec le chef d'exploitation fut faite.

La population est estimée à 6.746.358 dont 49% de femmes, 73% d'actifs; l'âge de 6 ans étant retenu en milieu rural, comme l'âge actif, il s'agit donc là des enfants de plus de 6 ans et des personnes de moins de 60 ans participant aux travaux agricoles.

L'effectif du cheptel des exploitations agricoles s'élève à 3.687.359 bovins, 2.480.973 ovins, 2.758.067 caprins, 373.251 asins, 50.718 équins et 171.865 porcins, il s'avère que ces données sont le reflet des cinq régions, Tombouctou et Gao étant exclus. On constate un taux de croissance de l'effectif bovins d'environ 1.5%, 1.25% pour les ovins et 1.18% pour les caprins. Le prix moyen des animaux pour l'ensemble des cinq régions s'élève à 44520 francs CFA pour les bovins toutes espèces confondues, 7115 francs CFA pour les ovins, 5397 francs CFA pour les caprins, 19225 francs pour les asins, 35000 francs pour les équins, 35000 francs pour les camelins et 3500 francs pour les porcins. Pour les exploitants sédentaires qui possèdent du bétail 92% ne font pas de transhumance. Au niveau des principaux produits, la consommation dans l'exploitation est de 83% pour le mil, 82% pour le sorgho, 70% pour le riz, 83% pour le maïs et 76% pour le fonio. Concernant l'activité des exploitants agricoles 30% font uniquement la culture des terres, 69% exercent en même temps la culture des terres et l'élevage du bétail et seulement 1% consacrent leur temps à l'élevage du bétail.

La dépense des exploitants s'élève à 49419432 Francs CFA dont 20% consacrés à la main d'oeuvre 35% aux engrais, 18% aux insecticides, 4% aux semences, 7% à l'entretien et la location des équipements agricoles, 6%, à l'achat de l'outillage, 9% à l'achat du bétail et 1% à l'achat des équipements.

3 DONNEES NATIONALES

TABLEAU NA36 : REPARTITION DES PARCELLES SELON LE MODE DE CULTURE
PAR REGION

MODE DE CULTURE	CERCLES					
	KAYES	KOULIKO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	ENBLE
PLUVIAL	915	1162	2428	1481	961	6947
PLUVIAL DE CRUE	2	0	10	0	91	103
FLUVIALE DE DECRUE	0	1	3	0	2	6
LACUSTRE DE CUVETTE	1	0	0	0	0	1
IRRIGUE	1	0	0	2	0	3
AUTRE	0	0	0	0	0	0
TOTAL	919	1163	2441	1483	1054	7060

TABLEAU NA37 : DEPENSES DES EXPLOITATIONS SELON LA NATURE ET LA REGION
(en FCFA)

	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI
MAIN D OEUVRE	976075	1197410	3782455	3300000	804750
ENGRAIS	13100	2988825	11072565	2858270	146700
INSECTICIDES	46900	3339310	4220040	1377800	117480
SEMENCES	424200	341685	230507	544791	430215
REP. ENTRET ET LOC. E	374125	523800	837710	1385804	627275
ACHAT OUTILLAGE	797200	286300	730165	662400	468450
ACHAT BETAIL	28700	335300	1097250	1940800	637000
EQUIPEMENT	140400	42500	13000	0	19400
TOTAL	3059000	9055605	21983692	12069865	3151270

4 DONNES REGIONALES

REGION DE KAYES

REGION DE KOULIKORO

TABLEAU K02B: REPARTITION DES EXPLOITATIONS AGRICOLES PAR CERCLE SELON LE TYPE DE CULTURE MORS SAISON
REGION DE KOULIKORO

REGIONS	TYPE DE CULTURE			ENSEMBLE
	CULTURE CEREALIERE	JARDIN	AUTRE	
KOULIKORO	0	1987	496	2483
BAMABA	0	220	0	220
DIOULA	425	2324	0	2750
KANGABA	0	0	0	0
KATI	0	1513	573	2086
KOLOKANI	273	3317	0	3590
MARA	0	0	0	0
ENSEMBLE	698	9361	1069	11329

REGION DE SIKASSO

REGION DE SEGOU

REGION DE MOPTI

